

# BALTOPS 22: Perfektní příležitost pro výzkum a odpočinek v nových technologiích

SP [seapowermagazine.org/baltops-22-a-perfect-opportunity-for-research-and-resting-new-technology](https://seapowermagazine.org/baltops-22-a-perfect-opportunity-for-research-and-resting-new-technology)

Seapower Staff

14. června 2022



Poručík jg Chris Bianchi, přidělený k Explosive Ordnance Disposal Mobile Unit (EODMU) 8, připravuje falešné výbušniny pro tréninkovou akci na molu během cvičení BALTOPS 22, 10. června. *US NAVY / Specialista na masovou komunikaci 1. třídy Daniel James Lanari*

BALTIC SEA – Významným cílem BALTOPS je každý rok demonstrace schopností NATO při lovu min a v letošním roce americké námořnictvo pokračuje ve využívání cvičení jako příležitosti k testování vznikající technologie, uvedly 14. června US Naval Forces Europe-Africa Public Affairs.

Na podporu BALTOPS se 6. flotila amerického námořnictva spojila s výzkumnými a válečnými centry amerického námořnictva, aby přinesla nejnovější pokroky v technologii lovu min bezpilotních podvodních vozidel do Baltského moře a demonstrovala tak účinnost vozidla v operačních scénářích.

Experimenty byly prováděny u pobřeží Bornholmu v Dánsku, s účastníky z Naval Information Warfare Center Pacific, Naval Undersea Warfare Center Newport a Mine Warfare Readiness and Effectiveness Measuring – to vše pod vedením americké 6. flotily Task Force 68.

BALTOPS je ideální místo pro provádění experimentů s lovem v dolech díky jedinečnému prostředí v regionu, jako je nízká salinita a různé typy dna. Je také důležité vyhodnotit nově vznikající technologii UUV lovu min v Baltském moři kvůli její použitelnosti ve spojeneckých a partnerských zemích. Letošní experimenty byly zaměřeny na UUV navigaci, týmové operace a vylepšení v akustické komunikaci, to vše při shromažďování kritických souborů environmentálních dat pro pokrok v algoritmech automatického rozpoznávání cílů pro detekci min.

„V předchozí verzi BALTOPS jsme prokázali pokročilé schopnosti detekovat, znovu získávat a shromažďovat snímky minových kontaktů a přenášet tyto snímky v téměř reálném čase operátorům pomocí specializovaného úřadu pro námořní výzkum UUV,“ řekl Anthony Constable, Office of Naval. Vědecký poradce americké 6. flotily. „V letošním roce prostřednictvím práce NIWC Pacific a NUWC Newport ukazujeme, že tuto schopnost lze integrovat do rekordních programů prováděním komplexních UUV misí pro více vozidel s upravenými prostředky flotily amerického námořnictva.“

Dalším kritickým cílem bylo pokračovat ve zvyšování komunikačního dosahu a schopnosti přenosu dat, aby operátoři měli větší flexibilitu při lovu v minách. Pokroky v komunikační technologii, které byly demonstrovány v letošním roce, prokázaly výrazné zlepšení provozních dosahů oproti aktuálně používaným systémům. To poskytuje americkému námořnictvu dodatečnou flexibilitu při provádění operací bezpečného lovu min.

BALTOPS také poskytuje jedinečnou příležitost pro výzkum, vývoj a akviziční komunity v USA uplatnit současnou a vznikající technologii UUV v reálných provozních prostředích. V tomto roce byly představeny současné a budoucí programy rekordů pro důlní lov UUV v systémech Mk18 a Lionfish. Oba systémy prošly 10denními operacemi při hledání min a shromáždily přes 200 hodin podmořských dat.

„Hlavní výhodou experimentu BALTOPS je poskytnout operátorovi v terénu pokročilé možnosti lovu min. Uplatněním budoucích schopností může americká 6. flotila poskytnout cennou zpětnou vazbu, která pomůže řídit akviziční komunitu námořnictva odpovědnou za vývoj a nákup UUV při lovu min,“ řekl poručík Joshua Lynn, vedoucí experimentu 6. flotily USA pro BALTOPS. "V tomto roce jsme viděli blízko i dlouhodobou budoucnost v UUV technologii lovu v dolech a jsme nadšeni, že vidíme, jak rychle se technologie a možnosti zlepšují."

